

2024-2023

مديرية التربية لولاية برج بوعريريج



الدرس الثاني في برنامج:

لسنة :

02 متوسط



من إعداد:

الأستاذ عبد الكبير تقى الدين



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

الدرس الثاني:  
العمل مع البرمجة  
للسنة 02 متوسط





# الدرس الثاني

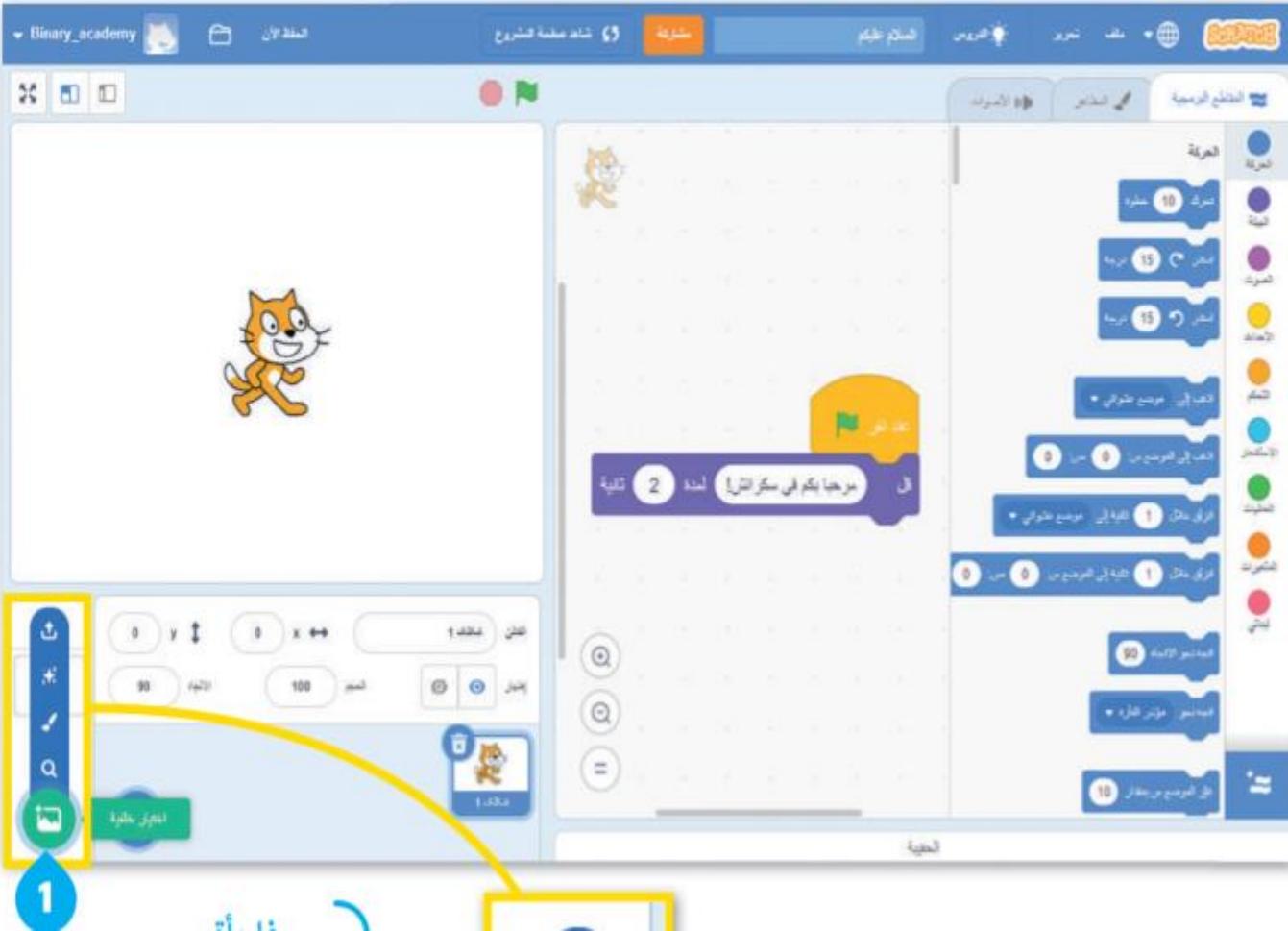
## أساسيات

# سครاتش (scratch)



# لتغيير خلافية المنصة:

1. اضغط على اختيار خلافية.



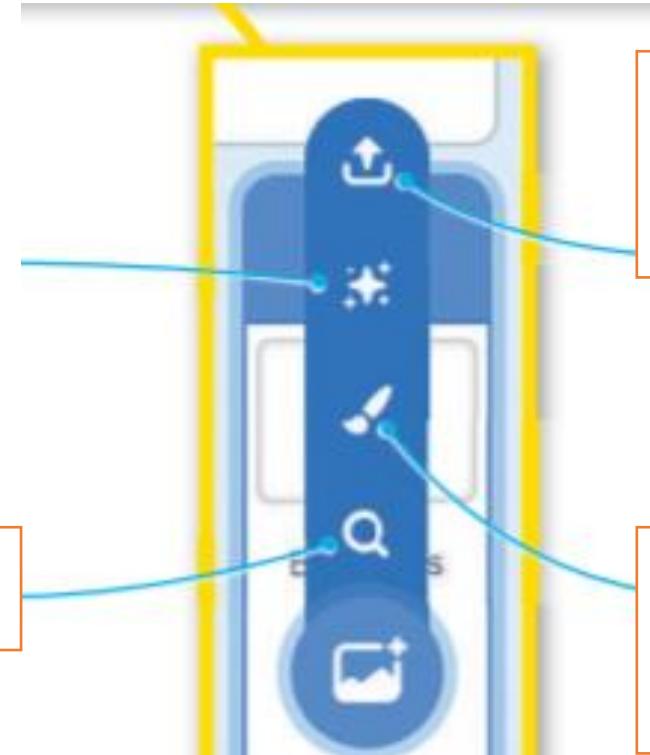
# لتغيير خلفية المنصة:

مفاجأة إضافة خلفية  
عشوائية من مكتبة  
الصوت.

اختيار خلفية

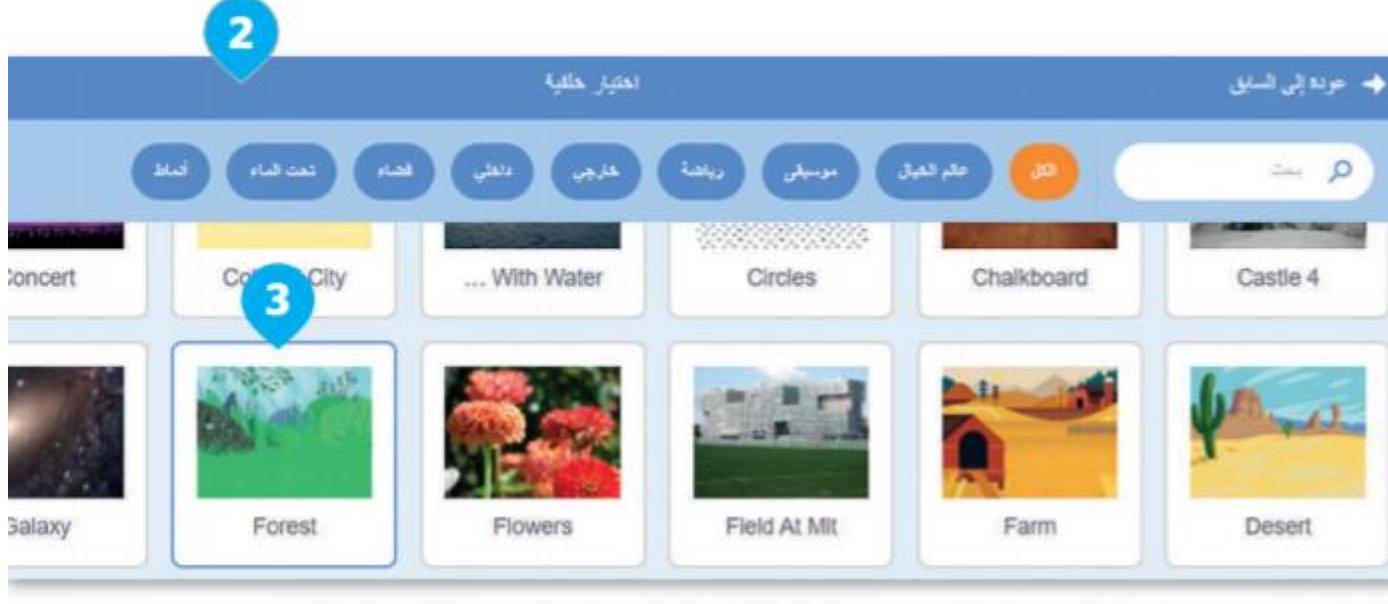
تحميل خلفية تحميل  
صوت من حاسبك.

رسم إنشاء خلفية خاصة  
بك



# لتغيير خلفية المنصة:

- 2- ستظهر نافذة مكتبة صور الخلفية
- 3- اختر خلفية من المكتبة واضغط عليها



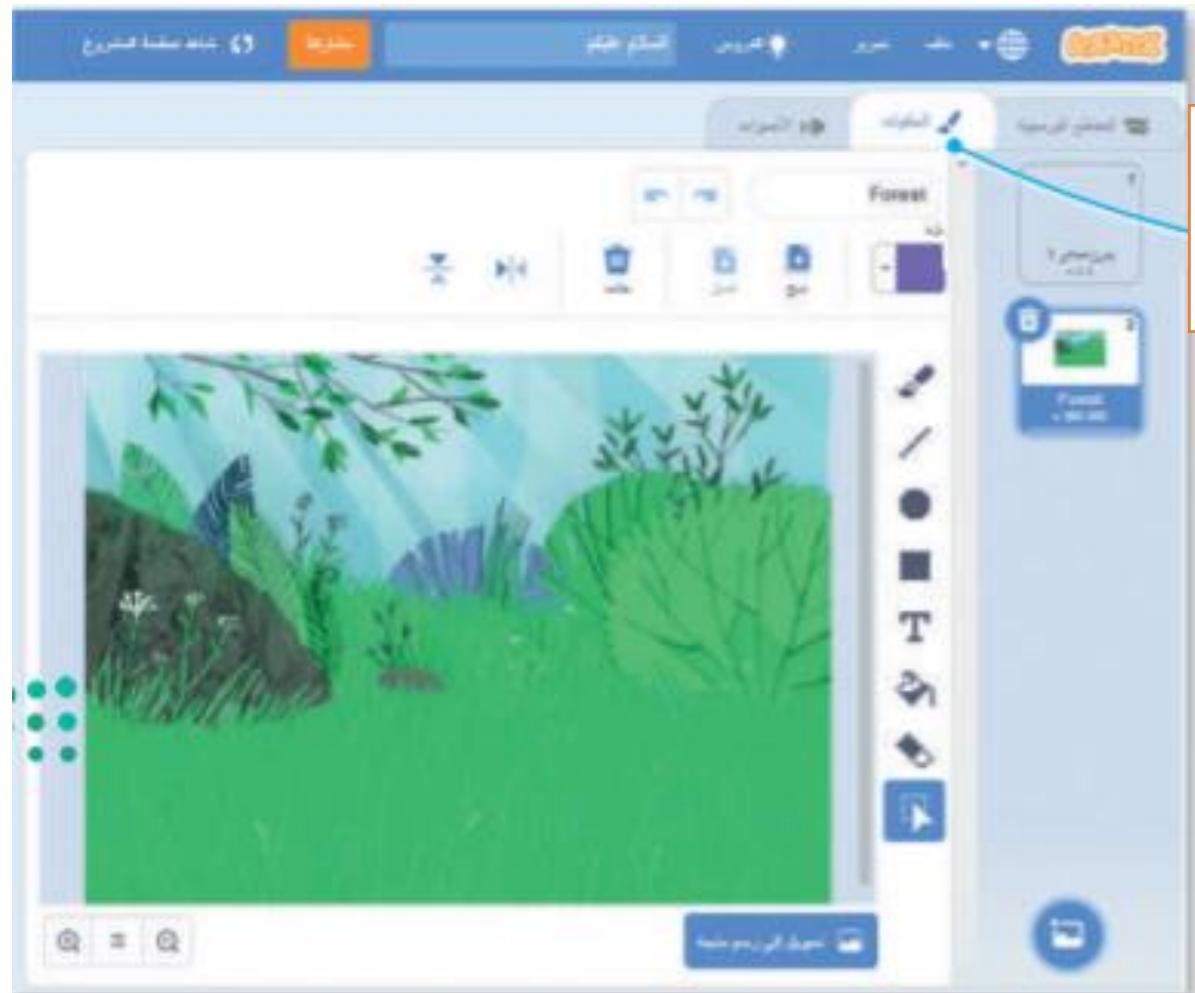
# لتغيير خلفية المنصة:

4- ستتم إضافة  
الخلفية الجديدة إلى  
المنصة.

5- اضغط على صورة  
الخلفية ليتم فتح علامة  
تبوب الخلفية



ضغط على علامة تبويب  
الخلفيات لتحرير الخلفية.



## حفظ عملك

في إصدار سكراتش المتوفر عبر الإنترنت يتم حفظ عملك تلقائياً. هناك عدة خيارات للحفظ من قائمة ملف.



لتطبيق معاً

تطبيق

1



أنشئ مشروعًا جديداً في سكرياتش واجعله يبدو كما في الصورة.

قم بتحريك الكائن إلى منتصف المنصة قم بتسمية مشروعك "الفضاء" واحفظه

لتطبيق معاً

تدريب  
2





أنشئ مشروعًا جديداً في سكرياتش واجعله يبدو كما في الصورة.

قم بتحريك الكائن إلى الجانب الأيسر من ملعب كرة القدم قم بتسمية مشروعك "كرة القدم" واحفظ المشروع

لتطبيق معاً

تطبيق  
3





اكتب خوارزمية تمثل الخطوات  
الواجب اتباعها لتنظيف أسنانك.

اكتب مثلاً على خوارزمية من حياتك  
اليومية.

# الخوارزمية

## الطريقة:

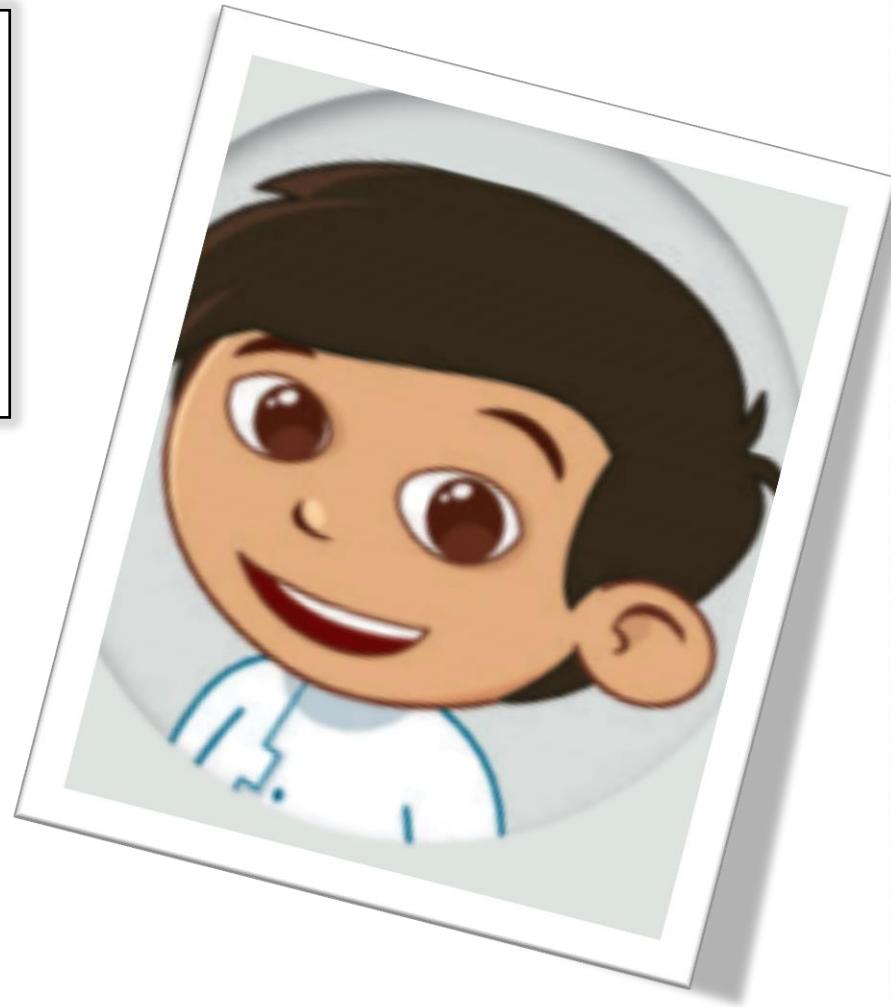
- ضع الفرشاة بزاوية 45 درجة مقابل اللثة
- حرك الفرشاة ذهاباً وإياباً بلطف بتكرار قصير
- استخدم رأس الفرشاة لتنظيف سطح الأسنان الأمامية متبوعاً التنظيف العامودي
- نظف لسانك بالفرشاة لإزالة البكتيريا وللحافظة على نفس منتعش

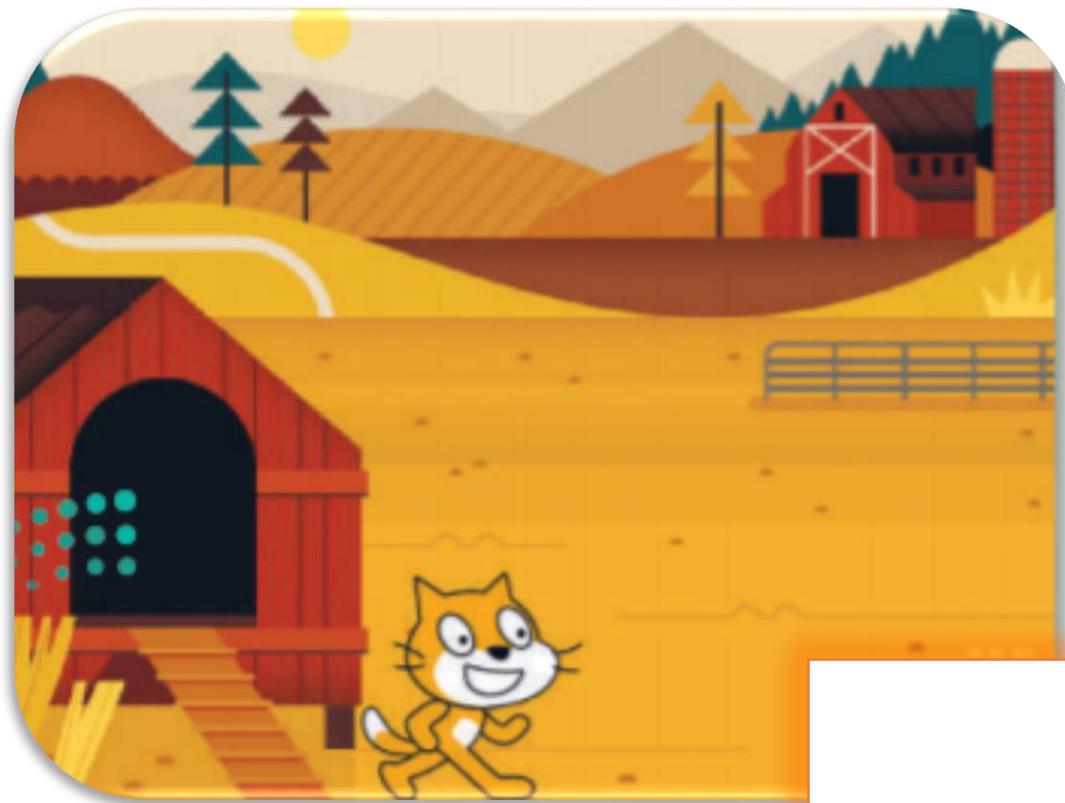
لتطبيق معاً

تطبيق

4

في المنصة الموجودة أدناه قمنا  
بتغيير الخلفية هل يمكنك تحديد أي  
خلفية تم استخدامها؟ .





ما اسم الخلفية؟

- أنشئ مشروعًا جديداً بهذه الخلفية.
- احفظ المشروع باسم مزرعتي.

تقديم واعداد:  
الأستاذ عبد الكبير تقى الدين  
كلمة شكر تكفينا (:

# SCRATCH

للתלמיד  
لتعلم البرمجة



مشاريع ابداعية  
للתלמיד

المستويات :  
02 متوسط



من تقديم الأستاذ:  
عبد الكبير تقي الدين

